

## ADING GEL2 ( ادینگ ژل ۲ )

ژل میکروسیلیس چند منظوره الیاف دار دارای استانداردهای  
ASTM C1202 , BS EN 12390-8 , BS 1881-122 میباشد .

### شرح :

ژل میکروسیلیس الیاف دار **ADING GEL2** نوعی افزودنی و پوزولان اکتیو میباشد که به همراه جزء ابر روان کننده و نیز واتر پروف در یک کامپاند جامع و کامل جهت کنترل نسبت آب به سیمان، تولید بتن با مقاومت زیاد، دوام و کارایی بیشتر و نفوذ ناپذیری کمتر به کار می رود. این محصول موجب افزایش مقاومت در برابر نفوذ محلول های شیمیائی بخصوص یون های کلر و کاهش شدت خوردگی بتن های مسلح میشود.

### موارد قابل استفاده :

- ساخت قطعات پیش ساخته و سگمنت ها و پایلهای بتنی
- تولید بتن مقاوم و با دوام در برابر محلول های شیمیائی به ویژه سولفات و کلر
- تولید بتن با مقاومت زیاد و دوام بیشتر (HPC)
- سازه های آبی و غیر آبی خاصه در مناطق جنوبی کشور
- تهیه بتن مقاوم در برابر خوردگی
- ساخت کانال ها، تصفیه خانه ها، استخرها، بتنهای ویژه و با حساسیت بالا
- تولید بتن ناتراوا

### خواص :

- افزایش مقاومت فشاری ، خمشی و کششی بتن و حذف ترک های ناشی از آن به دلیل وجود الیاف
- سهولت استفاده در مقایسه با پودر میکروسیلیس
- افزایش دوام و عدم نفوذ پذیری
- بهبود خواص بتن و افزایش زمان حالت خمیری
- افزایش دوام در محیط های با درجه حرارت زیاد
- کاهش اثر عوامل شیمیائی مخرب نظیر کلر و هیدروکسید و خوردگی آرماتورها
- افزایش مقاومت الکتریکی بتن
- افزایش چسبندگی میان آرماتور و بتن
- کاهش درزهای حاصل از انقباض
- کاهش حجم، وزن و هزینه سازه
- افزایش دوام و عمر سازه
- افزایش مدول الاستیسیته و واکنش پوزولانی سریع

### مشخصات فیزیکی و شیمیایی :

- رنگ : خاکستری
- حالت فیزیکی : مایع ژلی
- وزن مخصوص :  $1/4 \text{ gr/cm}^3$
- یون کلر : ندارد

### مقدار مصرف :

میزان مصرف **ADING GEL2** برحسب افزایش مقاومت و یا افزایش عمر مفید و دوام بتن نسبت به مقادیر تعیین شده (نسبت آب به سیمان و روانی مورد نظر) در طرح اختلاط بتن از ۵ تا ۸ درصد وزن سیمان مصرفی مورد استفاده قرار میگیرد.

### راهنمای مصرف :

**ADING GEL2** را میتوان بعد از اختلاط کامل تمام اجزاء سازنده بتن اضافه نموده و عمل اختلاط را به مدت ۳ دقیقه ادامه دهید و یا با کل آب اختلاط بتن یا بخشی از آن مخلوط شده و به مخلوط بتن اضافه شود.

### ملاحظات فنی - کاربردی

میزان مصرف دقیق این محصول باید از آزمایشهای کارگاهی تعیین شود، بنابراین در صورت نیاز به کسب اطلاعات بیشتر با واحد فنی شرکت ادینگ شیمی پارس مشورت نمایید.

### بسته بندی :

گالن ۲۵ کیلوگرمی

### شرایط و مدت نگهداری :

در محل خشک و سرپوشیده به دور از یخ زدگی و تابش مستقیم خورشید تا یکسال

### مراقبت های بهداشتی :

این ماده در محدوده مواد خطرناک و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد، با این وجود به هیچ عنوان نباید با چشم تماس داشته باشد. در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً با آب سرد فراوان شسته شود و در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود.